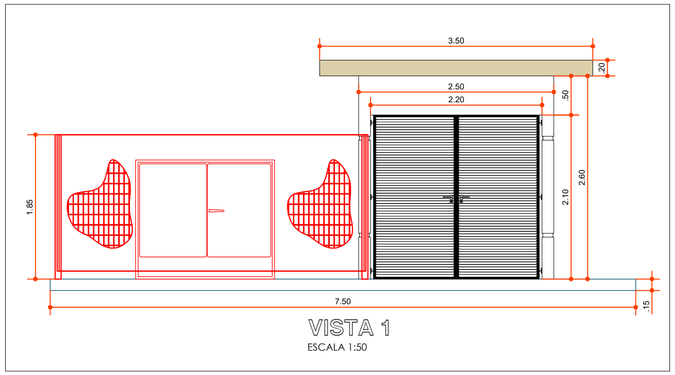
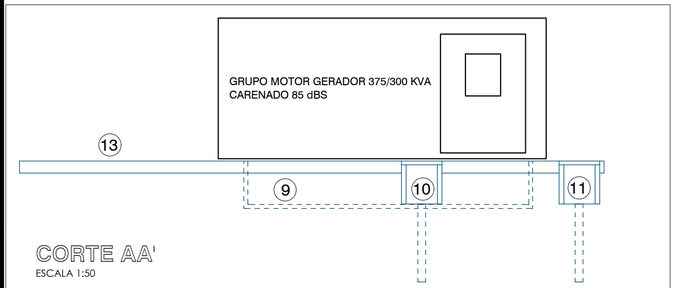
-ABRIGO PAINEL EXECUTADO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS DEVIDAMENTE REVESTIDOS INTERNA E EXTERNAMENTE, COM ESTRUTURA DE CONCRETO - BALDRAMES- PILARES E LAJES.
A LAJE DEVERÁ TER UM CAIMENTO MÍNIMO DE 5% PARA O LADO DOS FUNDOSAS PORTAS SERÃO DO TIPO VENEZIANA NAS DIMENSÕES DO PROJETO, CONTENDO FECHOS APROPRIADOS METÁLICOS (CHAVES) E PORTA CADEADOS NA FACE EXTERNA DAS PORTAS DA FRENTE E DAS PORTAS DE FUNDO.
AS DOBRADIÇAS DEVERÃO SER ANTIFURTOS E POSSUIR DISPOSITIVOS SOLDADOS QUE IMPEÇAM A REMOÇÃO DO SEU EIXO, POR SE TRATAR DE ABERTURA PARA FORA.
APÓS A EXECUÇÃO, DEVERÁ SER PINTADO NAS CORES PADRÃO DA UNIDADE COM TINTA LATEX E SUA LAJE DEVERÁ SER REGULARIZADA E PINTADA NA COR GRAFITE A BASE DE AGUA
NO SEU INTERIOR DEVERÁ AINDA CONTER AS CAIXAS DE PASSAGENS CONFORME CORTES EM PROJETO.
APÓS A EXECUÇÃO DEVERÃO SER INSTALADOS OS PAINÉIS DO PROJETO

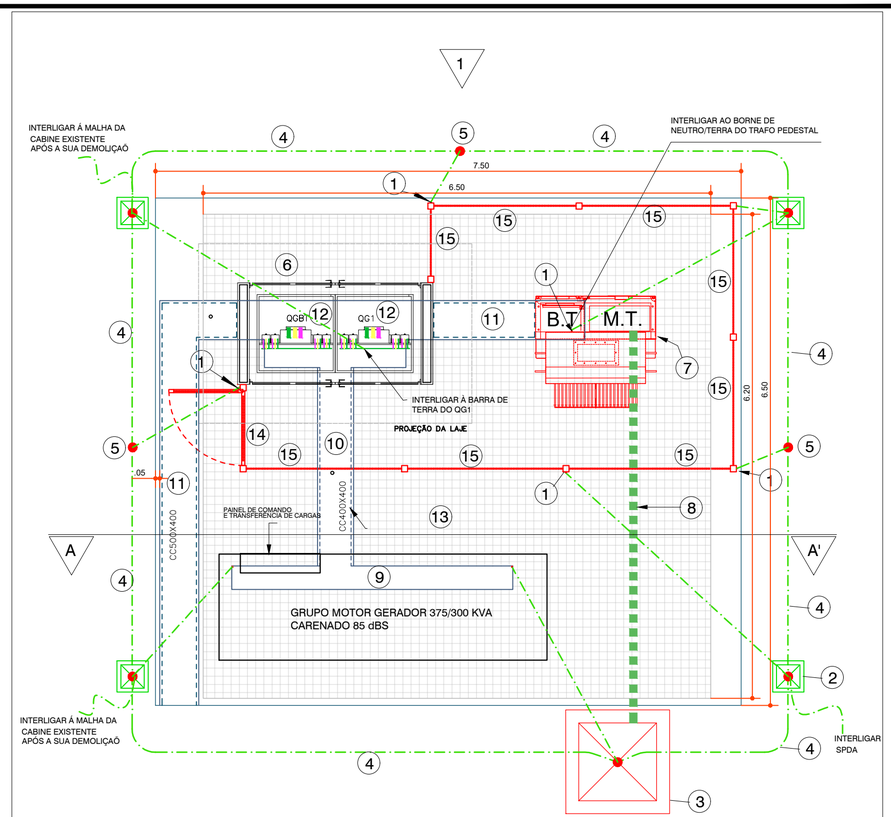


VISTA 1
ESCALA 1:50

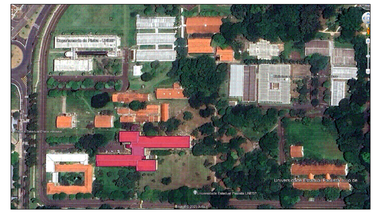


CORTE AA'
ESCALA 1:50

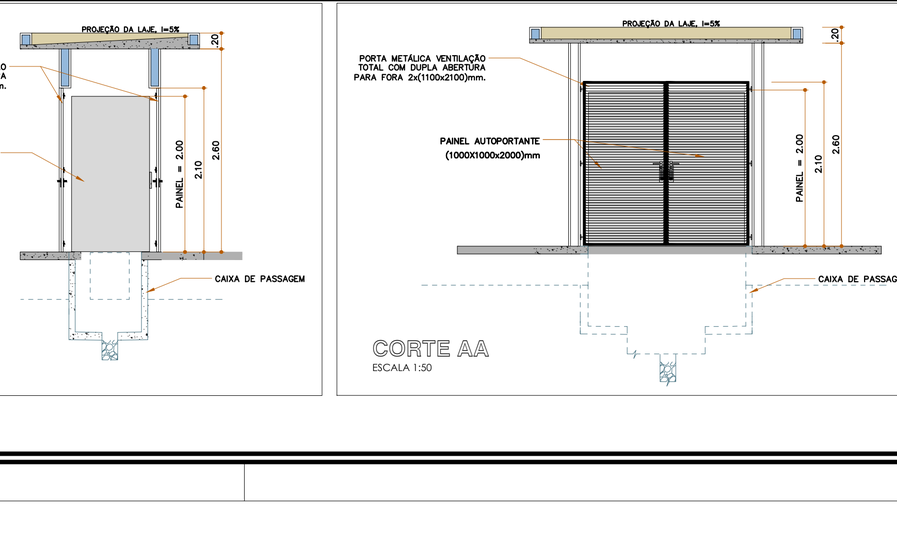
POSTO DE TRANSFORMAÇÃO
Esc. 1:50



1	INTERLIGAR ATERRAMENTO ATRAVÉS DE CONECTOR #50mm² E TERMINAL DE COMPRESSÃO ALUMÍNIO (DEIXAR ROSCA DE ESPERA SOLDADA NA EXTRUTURA- UTILIZAR PORCA, ARRUELA DE PRESSÃO E ARRUELA LISA GALVANIZADA A FOGO)
2	CX DE INSPEÇÃO 0,30X0,30X0,50(LIVRE) FUNDO DE BRITA E DRENO E HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X2,40M SOLDA EXOTERMICA CABO HASTE
3	CAIXA DE PASSAGEM 1.0X1.0X1.0m REDE PRIMÁRIA - COM FUNDO DE DRENO Ø4" E HASTE DE ATERRAMENTO ⅝"X2,40m-INTERLIGAR MALHAS COM SOLDA EXOTÉRMICA
4	MALHA DE ATERRAMENTO - CABO DE COBRE NÚ 50mm² - TEMERA MOLE CLASSE II - EM VALA DE 0.40mX0.50m (Lxh)- REATERRO APILOADO
5	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA TIPO COPPERWELD ⅝"X2,40m - E SOLTA EXOTÉRMICA EM "T"
6	ABRIGO EM ALVENARIA CONFORME DETALHTE PARA OS PAINÉIS QGBT E QG1 -PORTA EM CHAPA DE FERRO PINTADA TIPO VENEZIANA - TRINCOS COM PORTA CADEADOES E DOBRADIÇAS À PROVA DE FURTOS
7	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 500KVA- 3Ø - 12.6-13.8/220/127V CLASSE 15 KV - 60Hz
8	ELETRODUTO EM PVC-RÍGIDO Ø4" EMBUTIDO NO PISO P=0.50M ENVELOPADO EM CONCRETO INTERLIGAR REDE PRIMÁRIA EXISTENTE
9	CANALETA DE CONCRETO 400X400 (LXH) ABERTA COM DRENO Ø4" A CADA METRO OBS: INSTALAR TAMPA DE CONCRETO LISA CASO NÃO INSTALEM O GMG
10	CANALETA DE CONCRETO 400X400 (LXH) COM DRENOS Ø4" A CADA METRO TAMPA DE CONCRETO LISA
11	CANALETRA CONCRETO 500X400 COM DRENOS Ø4" A CADA METRO E TAMPA DE CONCRETO LISA
12	CAIXA DE PASSAGEM 80X1.80X1.00m (LxCxP) SOB ARMÁRIOS AUTOPORTANTES DE 1.0X10X2.1m (LxCxh) - FUNDO DE BRITA E DRENOS (02 UN) Ø4" PVC EG (TUBO ALTURA MÍNIMA DE 1M)
13	BASE EM CONCRETO 7,5X6,5X0,15m (CxLxh) - COM MALHA SOLDADA TIPO "POP" MOD Q138 10X10 #4,2mm - ARMADURA POSITIVA E NEGATIVA (ACABAMENTO DESEMPENADO NA SUPERFÍCIE) - APLICAR PINTURA BASE DE ÁGUA COR GRAFITE NA SUPERFÍCIE
14	PORTÃO BASCULANTE PT-37 - FDE (0.90X1.85m)
15	FECHAMENTO EM GRADIL ELETROFUNDIDO FE-02 (FDE)



LOCALIZAÇÃO
S/ESC



PLANTA PAINEL
ESCALA 1:50

CORTE BB
ESCALA 1:50

CORTE AA
ESCALA 1:50

ABRIGO PAINÉIS QG1-QGBT
Esc. 1:50

unesp
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"
IGCE-RIO CLARO

Coordenadoria de Engenharia e Sustentabilidade

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES
3		
2		
1	21/10/2026	PRIMEIRA ETAPA
0		

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PAULO CELSO PEREIRA

ASSINATURA :
PAULO CELSO PEREIRA:05319998821
Assinado de forma digital por PAULO CELSO PEREIRA:05319998821
Dados: 2026.10.22 15:59:25 -03'00'

Projetop Engenharia e Construçoes
CNPJ: 47.186.976/0001-64
P C PEREIRA ENGENHARIA
Projetos e Instalações elétricas de média e baixa tensão
INDUSTRIAIS-RESIDÊNCIAIS-PREDIAIS
R. Monsenhor Claro 14-28- CEP 17014-360-Vila Mesquita-Bauru - SP.-
Fone: (14) 981381115 - projetop@gmail.com
EMAIL - projetop@gmail.com

ENDEREÇO DA OBRA: UNESP -IGCE CAMPUS RIO CLARO		PROTOCOLO:
RESP. TÉCNICO: PAULO CELSO PEREIRA	CREA: 060.173.84-4	ART: 2620263338085
DESENHO: PCP		ESCALA: INDICADAS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
REF. DE INST. ELÉTRICAS PRÉDIO DA GEOLOGIA APLICADA
IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA
POSTO DE TRANSFORMAÇAO E DETALHES ABRIGO PAINEL

ELÉTRICA

E 01 09
FOLHA

LOCAL ARQUIVO:C:\Users\USUARIO\Documents\PROJETOS\UNESP\RIO CLARO\IGCE DIVERSOS\GEOLOGIA E PETRO - CABINE - FISICA\ITEM 02 GEOL APL PETRO E METALO\ELE GEO PARCIAL BLOCOS LAB\ELE\E BLOCOS LABS E IMPLANTAÇÃO ELETRICA.dwg